31MARZO 2010 Determinazioni delle classi delle lauree universitarie

**LAUREA MAGISTRALE IN Energy Engineering**

**orizzontale a.a.2022/2023**

**CCS 15/02/2022** **CdD 24/02/2022**

| COORTE | ANNO | SEMESTRE | sigla obbligatorietà | INSEGNAMENTO | Attribuzione attività | SSD | CFU | ORE | ORE AGGIUNTIVE | TIPOLOGIA | AMBITO | MUTUI | COGNOME | NOME | SSD DOC. | Dipartimento di afferenza | TITOLO AFFIDAMENTO | ORE titolare | ORE didattica senza responsabilità | COGNOME DA | NOME DA | Dipartimento di afferenza | TITOLO integrazione | OBBLIGATORIETA' |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22/23 | I | 1 | F | Applied Energy | INGLESE | ING-IND/09 - cfu 4<br>ING-IND/08 - cfu 5 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Stoppato | Anna | ING-IND/08 | DII | istituzionale | | | | | | | X |
| 22/23 | I | 1 | F | Energy Systems | INGLESE | ING-IND/09 - cfu 4<br>ING-IND/08 - cfu 5 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Lazzaretto | Andrea | ING-IND/09 | DII | istituzionale | | | | | | | X |
| 22/23 | I | 1 | F | Measurements and Instrumentation | INGLESE | ING-IND/12<br>ING-INF/07 | 9 | 72 | | affine | affine | | Pertile | Marco | ING-IND/12 | DII | istituzionale | | | | | | | X |
| 22/23 | I | 2 | F | Combustion | INGLESE | ING-IND/23 | 6 | 48 | | affine | affine | | Canu | Paolo | ING-IND/23 | DII | istituzionale | 24 | 24 | affidamento diretto | | | | X |
| 22/23 | I | 2 | F | Heat transfer and thermo-fluid dynamics | INGLESE | ING-IND/10 | 9 | 72 | | affine | affine | | **BANDO** | | | | **BANDO** | 64 | 8 | Diani | Andrea | DII | istituzionale | X |
| 22/23 | I | 2 | F | Electric power systems | INGLESE | ING-IND/33 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Turri | Roberto | ING-IND/33 | DII | istituzionale | 48 | 24 | Coppo | Massimiliano | DII | istituzionale | X |
| 21/22 | II | 1 | F | Renewable energy technologies | INGLESE | ING-IND/10 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Del Col | Davide | ING-IND/10 | DII | istituzionale | 56 | 16 | affidamento diretto | | | | X |
| 21/22 | II | 1 | F | Energy economics | INGLESE | SECS-P/06 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Lorenzoni | Arturo | SECS-P/06 | DII | istituzionale | | | | | | | X |
| | I/II | A | F | English Language B2 (productive Skills) | | altre | 3 | | | altre | conoscenze linguistiche | | | | | | | | | | | | | |
| 22/23 | II | 2 | F | Master's Thesis | | altre | 18 | | | altre | prova finale | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | **Corsi caratterizzanti a scelta vincolata** | | **scelta vincolata** | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 22/23 | I | 2 | O | Process technologies for carbon-neutral fuels | INGLESE | ING-IND/25 | 6 | 48 | | caratterizzante | energetica e nucleare | +LM IH | Bezzo | Fabrizio | ING-IND/25 | DII | istituzionale | 24 | **24** | **Nuovo Rtda** | | | | |
| 22/23 | I | 2 | O | Cogeneration and combined plants | INGLESE | ING-IND/09 | 6 | 48 | | caratterizzante | energetica e nucleare | +LM-IEE | Stoppato | Anna | ING-IND/08 | DII | istituzionale | 24 | **24** | **A BANDO** | | | | |
| 22/23 | I | 2 | O | Nuclear fission and fusion plants | INGLESE | ING-IND/19 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | +LM-IEE | Zollino | Giuseppe | ING-IND/31 | DII | istituzionale | 48 | **24** | **A BANDO** | | | | |
| | I | 2 | O | Green power conversion and utilization | INGLESE | ING-IND/32 | 6 | 48 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Ortombina | Ludovico | ING-IND/32 | DII | istituzionale | | | | | | | |
| 21/22 | II | 1 | O | Wind and Hydraulic Turbines - macchine per l'utilizzo di fonti rinnovabili | INGLESE | ING-IND/08 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | Pavesi | Giorgio | ING-IND/08 | DII | istituzionale | | 24 | affidamento diretto | | | | |
| 21/22 | II | 2 | O | Heating ventilation air conditioning (HVAC) systems | INGLESE | ING-IND/10 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | De Carli | Michele | ING-IND/10 | DII | istituzionale | 56 | 16 | **BANDO** | | | | |
| 21/22 | II | 1 | O | Energy and buildings - Energetica degli edifici | INGLESE | ING-IND/10 | 6 | 48 | | caratterizzante | energetica e nucleare | | De Carli | Michele | ING-IND/10 | DII | istituzionale | 48 | | affidamento diretto ?? | | | | |
| 21/22 | II | 2 | O | Refrigeration and heat pump technology - tecnica del freddo | INGLESE | ING-IND/10 | 9 | 72 | | caratterizzante | energetica e nucleare | da LM-IM | Del Col | Davide | ING-IND/10 | DII | istituzionale | 64 | 8 | Azzolin Marco | | DII | | |
| | | | | **Insegnamenti offerti per la scelta autonoma dello studente** | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| 22/23 | I | 1 | S | Advanced control systems | INGLESE | ING-INF/04 | 6 | 48 | | affine | affine | da LM- IEE | **Nuovo RtDb** | | ING-INF/04 | DEI | | | | | | | | |
| 21/22 | II | 2 | S | Photovoltaic science and technology - tecnologie fotovoltaiche | INGLESE | ING-IND/31 | 6 | 48 | | affine | affine | +LM-IEE | Trivellin | Nicola | ING-INF/01 | DII | istituzionale | | | | | | | |
| 21/22 | II | 2 | S | Design and optimization of sustainable energy systems | INGLESE | ING-IND/09 | 6 | 48 | | affine | affine | | **Nuovo RtDa** | | | | **Nuovo RtDa** | | | | | | | |
| 22/23 | I | | | **Insegnamenti offerti per la scelta autonoma dello studente** | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22/23 | I | 1 | S | Laboratorio di termodinamica applicata | ITALIANO | ING-IND/10 | 3 | 24 | | altre | altre | | **BANDO** | | | | **BANDO** | | | | | | | |
| 21/22 | II | 1 | S | Laboratory of Computational Thermo-Fluid Dynamics | INGLESE | ING-IND/10 | 3 | 24 | | altre | altre | | Bortolin | Stefano | ING-IND/10 | DII | istituzionale | | | | | | | |
| 21/22 | II | 2 | S | Laboratory of Energy Audit | INGLESE | ING-IND/10 | 3 | 24 | | altre | altre | | **BANDO** | | | | | | | | | | | |